Pautas de comandos del módem
Los de Notebook de HP

Número de parte: 316740-161

Febrero de 2003

Este documento proporciona instrucciones para seleccionar, acceder y utilizar el conjunto de comandos AT admitidos por el módem en el notebook.

Los Notebook de HP
Primera edición: Febrero de 2003

Número de parte:

Contenido

1 Pautas de comandos del módem

1

Pautas de comandos del módem

Esta guía proporciona instrucciones para seleccionar, acceder y utilizar el conjunto de comandos AT admitidos por el módem en el notebook.

Para obtener ayuda y resolver problemas específicos del módem, visite el sitio Web del fabricante o consulte el folleto de Garantía para comunicarse con un distribuidor, revendedor o proveedor de servicios autorizado de Compaq.

Acceso a HyperTerminal

Se pueden ingresar comandos del módem en HyperTerminal, el cual viene incluido en todos los sistemas operativos Microsoft Windows.

Para acceder a HyperTerminal:

- En Windows XP Professional, seleccione **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.**
- En Windows 2000 Professional, seleccione **Inicio > Programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.**

Selección de un Conjunto de Comandos

Los conjuntos de comandos son específicos del módem. Para utilizar los comandos del módem en forma satisfactoria, debe utilizar el conjunto de comandos admitido por el módem del notebook.

Identificación del Módem

Para ver el nombre de modelo del módem en el notebook:

1. Seleccione Inicio.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Mi PC > Propiedades >** ficha **Hardware >** botón **Administrador de dispositivos.**
3. Haga doble clic en **Módems.** (Aparecerá un icono y nombre para su módem.)
4. Haga doble clic en el icono del nombre del módem. (Aparecerá el nombre de modelo del módem.)

Acceso al Conjunto de Comandos

Después de identificar el nombre de modelo del notebook, consulte elsitio Web del fabricante del módem para obtener un conjunto de comandos actualizado.

Uso de Comandos en el Notebook

Ingreso de un Comando

Al ingresar comandos de módem en el notebook:

- Debe iniciar cada línea de comandos AT (excepto los comandos A/ y +++) con los caracteres de código de atención (AT). El módem no ejecutará el comando si no inicia la línea de comandos con los caracteres de código de atención (AT).
- Debe escribir ambos caracteres del prefijo AT sólo en mayúscula o minúscula (AT o at, no At o aT).
- Puede escribir comandos después del prefijo AT en mayúsculas, minúsculas o en cualquier combinación de mayúsculas y minúsculas.
- Puede ingresar números telefónicos con o sin puntuación, por ejemplo, (123) 456-7890 ó 1234567890.

Edición de un Comando

En caso de que cometa un error al escribir un comando, retroceda para borrar el error y vuelva a escribir. No podrá retroceder en el prefijo AT debido a que se interpreta inmediatamente después de que se escribe.

Ejecución de un Comando

Para ejecutar una línea de comandos, presione **entrar.** (Si presiona **entrar**, el módem comenzará con el procesamiento de la línea de comandos.)

Repetición de un Comando

Para repetir la última línea de comandos emitida, ingrese el comando A/. Al repetir el comando A/, no es necesario ingresar el prefijo ATo presionar **entrar,** puesto que la emisión del comando A/ repite el prefijo AT y la función **entrar.**

El último comando ingresado permanecerá en el búfer de comandos hasta que el módem se restablezca o se apague. Estas dos acciones vacían el búfer. El comando A/ no será válido si el búfer está vacío.

Omisión de un Parámetro en una Línea de Comandos

Si ingresa un comando que por lo general incluya un parámetro numérico, como ATHn, sin ingresar el parámetro numérico, se considerará que el valor de dicho parámetro numérico será el parámetro predeterminado.

Por ejemplo, el comando Hn (colgar) puede tener un parámetro numérico de cero (H0), el cual es el valor predeterminado, o un valor de uno (H1). Si no se ingresa ninguno de los parámetros, ATH más **entrar** es el equivalente de ATH0 más **entrar.**

Esta regla no se aplica al comando D (marcar).

Configuración del Formato de Código de Resultado

Un código de resultado es la respuesta del módem a un comando. Puede ser emitido en cualquiera de los siguientes formatos: palabras (la forma larga, conocida también como detallado) o caracteres numéricos (la forma breve, representada por dígitos).

El formato de código de resultado se configura utilizando el comando Vn:

- Utilice V1 para palabras (valor predeterminado).
- Utilice V0 para caracteres numéricos.

Configuración de Eco de Carácter Local

El eco local es un proceso que devuelve los datos recibidos a la estación emisora y le permite ver los datos que se recibieron. Si su escritura no aparece en la pantalla, significa que el eco local se encuentra desactivado.

Las preferencias de eco local se configuran utilizando el comando En.

- Utilice E0 para no utilizar eco local.
- Utilice E1 para activar el eco local.

Uso de Modo en Línea y Modo de Comandos en Línea

El modo en línea se utiliza para la transferencia de datos; el modo de comandos en línea se utiliza para el ingreso de comandos.

Cambio al Modo de Comandos en Línea

Para salir del modo en línea y entrar al modo de comandos en línea, mantenga presionada la tecla **shift** mientras escribe +++.

Después de haber ingresado correctamente este comando de salida:

- Aparecerá un código de resultado OK.
- Se mantendrá la conexión establecida, pero la entrada se interpretará de manera local y no se transmitirá a la conexión remota.

Cambio al Modo en Línea

Para salir del modo de comandos en línea y entrar al modo en línea, utilice cualquier de los siguientes métodos:

- Ingrese el comando ATO (letra “O”).
- Finalice la conexión con el comando ATH0 (dígito “0”).

Creación de un Icono de Acceso Directo al Modo de Comandos

Podrá crear un icono de acceso directo a Windows para acceder a HyperTerminal en el modo de comandos en línea. Para colocar un icono de acceso directo de Comando en el escritorio de Windows:

1. Cree un icono de Comando en HyperTerminal.



Para acceder a HyperTerminal:

- En Windows XP Professional, seleccione **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.**
- En Windows 2000 Professional, seleccione **Inicio > Programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.**

a. En el campo Nombre, escriba:

```
Comando
```

b. Seleccione **Aceptar**. (Aparecerá el cuadro de diálogo Conectar a.)

c. En el campo **Conectar usando**, seleccione el puerto **COM** utilizado por el módem.



Para identificar el puerto COM utilizado por el módem:

- En Windows XP Professional, seleccione **Inicio > Panel de control >** icono **Impresoras y otro hardware >** icono **Opciones de teléfono y módem >** ficha **Módems.**
- En Windows 2000 Professional, seleccione **Inicio > Configuración > Panel de control > Opciones de teléfono y módem > Módems.**

d. Seleccione **Aceptar.** (Aparecerá la ficha **Configuración de puerto**.)

  e. Seleccione **Aceptar.** (Aparecerá la pantalla de modo de comandos con un cursor destellando en la esquina superior izquierda. Ahora el módem podrá recibir un comando y responder a éste con un código de resultado.)

  f. Seleccione **Archivo > Guardar.** (Se creará un icono de **Comando**, pero que no será visible hasta que salga de HyperTerminal.)

  g. Para salir de HyperTerminal, seleccione **Archivo > Salir.**

2. Para acceder al icono de Comando:

  h. En Windows XP Professional, seleccione **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.**

  i. En Windows 2000 Professional, seleccione **Inicio > Programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.**

3. Para crear un acceso directo al icono de **Comando**, seleccione el icono de **Comando** y luego seleccione **Archivo > Crear acceso directo.** (El acceso directo al icono de **Comando** aparecerá en la ventana HyperTerminal.)

4. Para colocar el icono de acceso directo en el escritorio, seleccione el icono de acceso directo y luego arrástrelo hasta el escritorio.

5. Para salir y cerrar HyperTerminal, seleccione **Archivo > Salir.**